

1928 b

Extrait des *Annales et Bulletin de la Société Entomologique de Belgique*

TOME LXVIII, 1928

## NOUVELLES

## Fourmis de Chine et du Turkestan Russe

PAR LE

D<sup>r</sup> F. SANTSCHI

## I

*Fourmis de Chine reçues du R. P. O. PIEL, à Zi-ka-wei.***Messor lobulifer** EM.

♀ (non décrite). — Long : 9 mm. Mesonotum et scutellum lisses et luisants devant, finement striés en long derrière et un peu sur les côtés. Pronotum et épinotum striés en travers. Le scape atteint le bord postérieur de la tête. Mésonotum dépassant un peu le pronotum. Une impression devant le scutellum. Epinotum anguleux, inerme ou tuberculé. La face basale droite sur le profil, aussi longue que la face déclive qui est concave de haut en bas et de droite à gauche. Ailes hyalines à nervures brun jaunâtre, l'antérieure longue de 9 mm. Couleur sculpture et le reste comme chez la ♀.

♂ (non décrit). — Long : 5 mm. Noir. Articulations des pattes et tarses brun clair. Ailes hyalines à nervures jaunâtres, l'antérieure longue de 5,3 mm. Côtés de la tête, du thorax et du pédoncule densément ponctués et mats. Le dessus de la tête, la moitié postérieure du mésonotum et un peu ses côtés assez finement striés avec des points intercalés. Le reste plutôt lisse et luisant. Pilosité dressée pâle et assez abondante.

Tête rectangulaire un peu plus longue que large sans les yeux, aussi longue que large avec ceux-ci. Le bord postérieur assez convexe avec les angles arrondis. Les yeux très convexes sont situés entre le sixième antérieur et un peu en arrière du milieu des côtés. Ocelles grands comme les deux tiers de leur plus petit intervalle. Mandibules faiblement striées, de cinq dents, les deux premières prédominantes. Le scape

cylindrique, non lobé, atteint presque l'ocelle médian. Premier article du funicule un peu plus épais et plus court que le suivant. Mésonotum fort convexe recouvrant largement le pronotum. Une forte impression transversale le sépare du scutellum. Celui-ci sur la même verticale que le métanotum. Face basale de l'épinotum fortement inclinée un tiers plus longue que la déclive qui est verticale et ses angles tuberculés. Nœud du pétiole assez bas, près de moitié plus étroit que le postpétiole lequel est environ un quart plus large que long et arrondi dessus. Gastre assez court.

Zi-ka-wei. O. PIEL, 12, IV, 1925. ♀ ♂ ♀.

**Crematogaster (Acrocoelia) laboriosa** SM. st. **politula** FOR. v. **confucii** n. var.

♀. — Long. : 2,5 à 2,8 mm. Brun rougeâtre ou jaune rougeâtre, gastre brun noirâtre, la tête plus ou moins obscure, Luisante, lisse, parfois une faible réticulation sur le pronotum. Côtés du thorax finement et régulièrement réticulés. Mandibules de 4 dents, striées à la base. Sillon frontal effacé. Le scape dépasse de son épaisseur environ le bord postérieur de la tête. Le profil du promésonotum est très légèrement convexe et la face basale du mésonotum passe par une courbe à la face déclive. (un angle net chez *politula*). Le pétiole aussi large que long, les côtés moins anguleux que chez le type. Le sillon du postpétiole moins imprimé. Epines aussi courtes que chez *laboriosa*.

♂. — Long. : 3,4 mm. Jaune brunâtre, gastre brun jaunâtre, appendices jaunâtres ; tête plus foncée. Lisse et luisant. Faiblement pileux sur le thorax, assez sur le gastre. Ailes hyalines à nervures pâles, l'antérieure longue de 3,8 mm. Scape, sans condyle, guère plus long que le deuxième article du funicule, environ un cinquième à un quart plus long que large. Ocelles grands comme une fois et deux tiers leur petit intervalle. Face déclive un quart plus longue que la basale, toutes deux droites avec un angle arrondi.

♀. — Long. : 6 mm. Jaune roussâtre, gastre brun, assez foncé. Appendices roussâtres. Lisse et luisante. Un peu plus pileuse que le mâle. Tête, pronotum, épinotum strié ridé en long avec des points, cette sculpture s'efface sur le front. Tête trapézoïdale, plus étroite devant. Le bord postérieur transversal avec les angles brièvement arrondis. Les yeux occupent un peu plus du cinquième médian des côtés. Mandibules fortement ridées, de 5 dents. Sillon frontal bien distinct jusqu'à l'ocelle. Le scape atteint l'ocelle postérieur. Premier article de la massue un peu

plus long qu'épais. Le troisième un peu moins long que l'ensemble des deux précédents.

Chine : Zo-sé, 12, VIII, 24, ♂ ♀. — Zi-ka-wei ♀ ♀. (O. PIEL).

**Crematogaster (Acrocoelia) laboriosa** SM. st. **politula** FOR. v. **mongolica** n. var.

♀. — Long. : 2,5 mm. Tête et gastre noirs. Thorax, appendices et base du gastre noir brunâtre. Lisse luisante comme chez *confucii*, mais la tête bien qu'assez luisante est irrégulièrement couverte de rides plus ou moins faibles qui, de longitudinales sur les côtés du front s'arquent au vertex laissant le front plus faiblement sculpté et plus luisant. Les joues sont striées. Pour le reste, comme chez *confucii*. La ♀ ne diffère pas sensiblement de cette dernière variété.

Zi-ka-wei. (O. PIEL).

Les **Crematogaster** réunis autour de *Cr. brunnea* SM. par EMERY et FOREL peuvent se diviser en deux espèces. L'une qui se rapporte à *Cr. laboriosa* SM. est caractérisée par le disque du pétiole plus large que long et à épines généralement très courtes, ou dentiformes. Cette espèce comprend les races et variétés *matsumorai* FOR. st. *subnuda* MAYR. v. *formosensis* WHELL. st. *contenta* MAYR. v. *notabilis* FOR. st. *politula* FOR. v. *confucii* SANTS. v. *mongolica* SANTS. st. *ruginota* FOR. v. *tagala* FOR. v. *zocceensis* SANTS.

L'autre espèce a le pétiole plus long que large et les épines plus longues, fines et souvent plus relevées. Elle est représentée par *Cr. brunnea* SM. et ses var. *nicevillei* FOR. *robula* FOR. et *sundaica* FOR.

J'ai distingué comme sous genre *Neocrema*, des *Crematogastris* américains à massue antennaire de deux articles comme chez *Orthocrema* mais avec le postpétiole divisé par un sillon. La ♀ de ce sous genre est caractérisée par sa petite taille relative aux ouvrières et la largeur accentuée du postpétiole silloné. Parmi les *Orthocrema* de l'ancien continent catalogués par M. EMERY (1922 p. 131, 132) se trouve un certain nombre d'espèces rappelant les *Neccrema* par l'incision du postpétiole. Ce sont entre autres les *Crematogaster rasoherinae* FOR. v. *brunneola* Em. de Madagascar, *queenslandica* FOR. et ses var. le *Cr. scita* FOR. d'Australie. Les *Cr. brevis* EM. *millardi* FOR. *overbecki* VIEHM. *Valschi*. et ses var. d'Asie.

La ♀ de ce groupe a la grande taille des reines normales du s. g. *Orthocrema* avec le postpétiole pas notablement élargi. Je considère ce dernier groupe comme un nouveau sous genre auquel je propose le nom de **Mesocrema** n. sg.

Les *Cr. jacobsoni* FOR. et *Treubi st. vastatrix* FOR. ont la massue antennaire de trois articles et le pétiole dilaté devant, ils doivent se rapporter au s. g. *Acrocellia* MAYR. et non aux *Orthocrema* comme l'indique à tort le catalogue des *Myrmicinae*.

### **Monomorium (Monomorium) nipponense** WHELL.

♀ (non décrite). — Long. : 3,5 mm. Jaune. Tache ocellaire, une large bande transversale sur le premier segment du gastre atteignant latéralement l'articulation du pétiole, une bande plus étroite sur le segment suivant et presque tous les autres d'un noir à peine brunâtre. Lisse et luisante. Pilosité un peu plus abondante que chez l'ouvrière.

Tête rectangulaire, plus large que le thorax, le bord postérieur droit qu'atteint presque le scape et dont le tiers moyan est occupé par les ocelles. Yeux grands comme le quart des côtés de la tête. Le devant du mésonotum dépasse un peu le pronotum. Scutellum sur le même plan que le mésonotum. Le métanotum est à peine plus bas que ce segment. L'épinotum, bordé latéralement, fait une courbe régulière jusqu'à l'articulation du pétiole. Nœud du pétiole aussi long à la base que son pédicule antérieur, aussi haut que long, le bord supérieur arrondi. Postpétiole large comme le pétiole et un peu plus bas, environ un quart plus large que long. Gastre au moins trois fois aussi large que le thorax. Ailes hyalines.

♂. — Long. : 2,8 mm. Noir. Mandibules, antennes, valves génitales blanc jaunâtre. Parties distales du funicule plus foncées. Pattes blanc grisâtres. Lisse et luisant. Pilosité dressée comme chez la ♀.

Tête plus large que longue. Les yeux occupent plus de la moitié des côtés ; peu après derrière eux commence l'angle postérieur très arrondi de la tête. Ocelles grands, les latéraux aussi distants l'un de l'autre que du bord postérieur des yeux. Un fort sillon frontal. Epistome convexe au milieu, faiblement arcqué devant. Mandibules de trois dents. Le scape, environ quatre fois aussi long qu'épais, n'atteint pas l'ocelle médian. Premier article du funicule piriforme, un quart plus long qu'épais. Article trois seulement de moitié à deux tiers plus long qu'épais. Les suivants légèrement plus longs augmentant progressivement en longueur jusqu'au sixième pour diminuer sauf le dernier qui est un peu plus long que le sixième. Pronotum et mésonotum formant une convexité plus régulière et plus accentuée que chez la ♀. Il y a une très légère dépression sur le profil entre le mésonotum et le scutellum. Epinotum et pédoncule comme chez la ♀. Valves externes mousses au

bord avec une impression sur le quart distal de leur face postérieure. Valves moyennes et internes bien plus courtes.

Chine : Zo-Cé. ♀ ♀ ♂. " Nidifie toujours dans les hautes pousses mortes et pourries du bambou, dont l'arrêt de croissance se fait vers 80 à 150 centimètres de haut. Ils n'ont guère plus de 3 à 5 centimètres de diamètre. La fourmilière est installée sur les nœuds qui communiquent entre eux par un petit trou probablement percé par les ouvrières. On trouve de grands amas de larves à chaque étage avec toujours au moins une femelle. J'ai trouvé jusqu'ici cinq à six nids ainsi occupés." (O. PIEL).

Comme je l'ai déjà signalé ailleurs, le *Monomorium pili* SANTS. se trouve n'être qu'une variété du *M. nipponense* WHEEL. avec le gastre presque entièrement noir à la base.

**Solenopsis soochowensis** WHEEL. st. **pili** SANTS.

♀. — Elle correspond à la description de *S. jacoti* WHEEL., mais le scape est plus long et se rapproche davantage de l'angle postérieur de la tête que de l'œil. (Atteint le milieu chez *jacoti*)

La ♀ a cinq dents, parfois six. Du reste très voisin de *soochowensis* WHEEL.

Niu-Keou (Kiang-Sou) ♀, ♀, ♂.

**Tetramorium caespitum** L. st. **jacoti** WHEELER.

Chine : Tchenkiang (O. PIEL) ♀.

**Tetramorium caespitum** L. **jacoti** WHEEL. v. **geii** WHEEL.

Zo-sé. — Zi-ka-wai (O. PIEL).

La couleur varie, certaines séries sont beaucoup plus foncées et passent à la var. *annectens* WHEEL. La ♀, longue de 6 à 6,5 mm. est noire, le devant du pétiole lisse.

**Tetramorium caespitum** L. st. **jacoti** v. **annectens** WHEEL.

Zo-sé (O. PIEL).

La var. *chinensis* SANTS. de Zo-sé est au contraire de *annectens* bien plus forte et plus sculptée que le type *jacoti* et aussi foncée que *annectens*.

**Tapinoma (Micromyrma) funiculare** n. sp.

♀. — Long. : 1,9 à 2,5 mm. Tête brun noirâtre. Funicule, moins

le premier article, pronotum et une bande floue sur les segments du gastre jaune brunâtre clair. Le reste jaunâtre. Faiblement luisante. Tête mate. Pubescent. Quelques poils dressés sur la bouche.

Tête plus longue que large. (un peu plus longue que chez *T. melanocephalum*) les côtés faiblement convexes. Le bord postérieur droit aussi large que l'antérieur. Yeux grands comme un quart des côtés et distants de presque leur longueur du bord antérieur de la tête. Le bord antérieur de l'épistome est transversal, droit au milieu, arqué latéralement. Sillon frontal effacé. Le scape épais, dépasse d'une fois et demi à deux fois son épaisseur le bord postérieur de la tête. Article deux du funicule aussi long que large. Mandibules de quatre dents distinctes, les suivantes très petites. Articles 3 et 4 des palpes maxillaires longs et dilatés, le 5 court comme la moitié du précédent. Thorax plus long que chez *melanocephalum*, surtout la face basale de l'épinotum dont l'angle est très arrondi et faiblement imprimé devant la suture mésoépi-notale.

Ressemble beaucoup à *melanocephalum* mais plus robuste, le funicule autrement coloré.

Chez *T. geii* WHEEL récemment décrit et de coloration analogue, l'épistome est distinctement échancré au milieu de son bord antérieur, l'antenne plus allongée.

Tonkin : Yambey (Capit. FOUQUET) 3 ♀.

### **Acropyga (Rhizomyrma) sauteri FOREL.**

♀ (non décrite). — Long. : 4 mm. Brun jaunâtre terne. Appendices jaune brunâtre. Sculpture et pilosité de l'ouvrière. Tête rectangulaire, plus large que longue, les côtés et le bord postérieur faiblement convexes. Yeux grands comme le tiers des côtés de la tête et distants de la moitié de leur diamètre de l'articulation mandibulaire. Ocelles aussi grands que leur intervalle. Sillon frontal complet. Le scape dépasse d'un quart de sa longueur le bord postérieur de la tête. Thorax de la largeur de la tête. Le mésonotum aussi large que long débordé un peu le pronotum. Face basale de l'épinotum longue comme environ le quart de la déclive à laquelle elle s'unit par une longue courbe. Ailes enfumées de brun, nervures brunâtres, l'antérieure longue de 4,8 mm. L'abdomen plus long que le reste de l'insecte.

♂. — Long. : 2,4 mm. Brun moyen. Tête brun foncé. Appendices jaune brunâtre. Un peu plus luisant et un peu moins pubescent que l'♀. Tête déprimée, rectangulaire, d'un quart plus large que longue, les

angles postérieurs accusés. Yeux très convexes, occupant presque la moitié antérieure des côtés. Ocelles assez grands. Mandibules de trois dents, mais l'interne très petite, l'apicale prédominante. Mésonotum plus convexe et plus surplombant devant que chez la ♀. — Faces de l'épinotum plus distincte. Pétiole à écaille courte, pas plus haute au dessus du pédicule que la moitié de son épaisseur, dirigée un peu en avant, le sommet épais, une dent mousse dessous. Ailes comme chez la ♀, longue de 3 mm. Valves externes brunes et terminées en pointe mousse. Valves internes jaune roussâtre, larges à la base et divergentes. Pattes relativement longues.

Chine : Zi-Ka-Wei (O. PIEL) ♀ ♀ ♂. Avec coccide (*Eumyrmococcus schmithi*. SILV.)

### **Plagiolepis mactavishi** WHEEL.

♂ (non décrit). — Long. : 1,2 mm. Jaune, tête rembrunie, appendices plus claire. Une petite tache brune à la base du gastre. Lisse et luisante. Moyennement pubescente. Quelques rares poils dressés sur le gastre. Tête trapézoïdale aussi longue que large au quart antérieur, avec les yeux. Ceux-ci occupent les trois quarts antérieurs des côtés de la tête et débordent en avant sur le cinquième latéral du bord antérieur. Le bord postérieur droit avec les angles marqués par les ocelles latéraux très développés. Les arêtes frontales se prolongent en carène mousse jusqu'au voisinage des ocelles latéraux. Epistome trapézoïdal, aussi long que large, sub-caréné, échancré dans le tiers moyen du bord antérieur. Mandibules rudimentaires. Le scape dépasse d'environ un quart à un tiers le bord postérieur de la tête. Les deux premiers articles plus minces et aussi longs que larges. Le dernier aussi long que les trois précédents réunis. Thorax plus large que la tête. Face déclive de l'épinotum beaucoup plus courte que la basale. Ecaille basse et oblique. Ailes hyalines à nervures pâles.

Chine : Zo-cé (R. P. O. PIEL) ♀ ♀ ♂. Zi-Ka-Wei. ♀ ♀.

### **Paratrechina (Nylanderia) pieli** n. sp.

♀. — Long. : 2,4 à 2,5 mm. Jaune roussâtre clair. Tête un peu plus jaune brunâtre. Une large bande sur chaque segment du gastre d'un jaune brunâtre un peu plus foncé. Base et reste du gastre jaune. Trois paires de longues soies pointues sur le pronotum et deux paires sur le mésonotum. Les soies sont assez abondantes sur la tête et le gastre et bien plus longues sur ce dernier. Poils plus fins sur le scape et

les pattes. Une pubescence clairsemée sur la tête et les appendices, presque nulle sur le reste du corps qui est partout très luisant et lisse.

Tête rectangulaire, environ un cinquième plus longue que large, les côtés assez convexes, le bord postérieur très peu. Les angles arrondis. Yeux de dix à douze facettes dans leur grand diamètre, légèrement plus grands que leur distance au bord de l'épistome. Ocelles petits. Épistome carène, à bord antérieur arqué, avec une échancrure médiane aussi profonde que la moitié de sa largeur. Mandibules lisses, de six dents subégales sauf la troisième plus petite. Le scape dépasse d'environ la moitié de sa longueur le bord postérieur de la tête. Premier article du funicule environ aussi long que les deux suivants réunis le deuxième un peu plus long qu'épais. Pronotum comme chez *vividula*, le mésonotum aussi long que les deux tiers du pronotum et un quart environ plus long que large, sur le même plan que le bord postérieur du pronotum, horizontal avec une courte face rapidement déclive. Stigmates du métonotum saillants sur le profil dans l'échancrure métonotale et un peu moins grands que leur intervalle. Epinotum très convexe, bien plus convexe que chez *vividula* (EMERY, 1906, figure) aussi haute que le plan du mésonotum. Les deux faces se confondent dans la convexité, la basale environ un tiers à un quart plus courte que la déclive. Ecaille étroite, le sommet arqué et mousse, les faces antérieures et postérieures presque droites sur le profil, la postérieure transversalement convexe. Hanches relativement grandes.

♀. — Long. : 3,8 mm. Brun jaunâtre, épistome, mandibules, antennes, pattes, bords des segments du gastre jaune roussâtre un peu brunâtre. Ailes enfumées de jaune brunâtre, à nervures brunes. Plus pubescente que l'ouvrière ce qui la rend moins luisante surtout sur la tête et le gastre. Les yeux occupent environ le tiers médian des côtés, un peu plus grands que leur distance à l'épistome. Le scape dépasse de deux cinquième le bord postérieur de la tête. Thorax plus large que la tête. Le profil antérieur de pronotum se poursuit sur le devant du mésonotum. Face basale de l'épinotum plus longue que chez *flavipes*, plus longue du quart que la déclive avec le haut de laquelle elle fait une assez forte convexité. Ecaille moins haute et moins mousse que chez l'ouvrière. Épistome échancré, du reste comme chez la ♀, mais avec les caractères sexuels ordinaires.

♂. — Long. : 2,5 mm. D'un jaune plus ou moins brunâtre, les appendices, le bord des segments du gastre et les valves génitales internes plus claires. Assez lisse et luisant avec une pubescence moins riche que chez la ♀.



Tête aussi large, avec les yeux, que longue ; arrondie derrière, les angles postérieurs étant plus ou moins effacés. Les yeux très convexes, rapprochés, d'un quart de leur diamètre des angles antérieurs de la tête. L'intervalle d'un ocelle à l'autre est comme la moitié de celui qui les sépare de l'œil. Epistome convexe avec un large lobe transversal. Mandibules de deux dents très espacées, l'apicale beaucoup plus longue. Le scape dépasse d'environ la moitié le bord postérieur de la tête. Premier article du funicule aussi long que l'ensemble des deux suivants. le deuxième environ un quart plus long que large que le suivant. Le dernier aussi long que les trois précédents réunis qui sont aussi épais que longs. Le mésonotum est très convexe devant où il surplombe le pronotum. Epinotum comme chez la ♀. Le stipes est encore plus étroit chez *P. picta* WHEELER. Vues de derrière, les valves internes sont aussi longues que les externes, très pâles et terminées par deux crochets qui regardent un peu en dehors. Les valves moyennes atteignent seulement le tiers postérieur des précédentes.

Voisine de *P. picta* WHEELER, mais celle-ci a les yeux plus petits et les dents des mandibules autrement conformées chez l'ouvrière et mâle.

Chine. Zi-Ka-Wei, 3, v. 22. Un vol formidable de mâles, et ♀ et ♂ prises sous le vol des ♂. (O. PIEL) leg.)

### ***Plagiolepis munczshurica* RUSZ.**

Chine : Hiu-Keou, Kiang-Sou. ♀, (O. PIEL), Pékin.

Turkestan : Monts Casycourt. ♀, Syr Daria, Tschimsent, ♀, N. KUSNEZOW.

### ***Polyrhachis (Myrmhopla) hippomanes* SM. v. *moesta*, EM.**

♀ (non décrite) Long. : 6,5 mm. Thorax aussi fortement ponctué que chez l'ouvrière et mate. Les points fossettes sont encore plus denses sur le scutellum que sur le mésonotum. Les yeux occupent un peu plus du tiers postérieur des côtés de la tête. Celle-ci s'arrondit immédiatement depuis les yeux. Epaules du pronotum subdenté. Epines de l'épinotum plus courtes que l'intervalle de leur base. Celles de l'écaille à peine plus courte que chez l'ouvrière, avec les mêmes deux petites dents au sommet. Palpes maxillaires, condyle du scape, cuisses et tibias, moins la base de ceux-ci, rougeâtres. Le reste noir.

Chine. Zo-Sé. ♀, ♀. (O. PIEL).

L'ouvrière de cette variété a été décrite en 1887 par C. EMERY sur

des exemplaires de Sumatra, ceux de Chine correspondent bien à sa brève description.

**Camponotus (Myrmamblys) itoi FOREL.**

Cette espèce varie beaucoup par la couleur des ouvrières selon les provenances. Le type et la var. *kwasiensis* VIEHM. ont le pronotum aussi foncé que le reste du thorax, alors que chez les races et variétés *tokioensis* ITO, *lighti* WHEEL., *okatomotoi* WHEEL., *nawai* ITO, ce segment est jaune brunâtre ou rouge brunâtre et l'épinotum plus ou moins nettement concave. Dans les différentes séries que j'ai sous les yeux on peut trouver toutes les transitions. La ♀ seule paraît constante, noire avec les anneaux fémoraux et la moitié des hanches jaune roussâtre; le clypeus, les mandibules, funicules, genoux et tarses plus ou moins rouge brunâtre. L'épistome est sans carène comme chez la grande ouvrière. Il résulte de cela que les formes à thorax rougeâtre peuvent être considérées comme variétés de *tokioensis*, considéré comme sous espèce. Je doute que la ♀ de Formose décrite par FOREL (*Sauter's Formosa Ausbeute*, 1913, p. 201, soit la vraie *tokioensis*.

**Camponotus (Myrmamblys) itoi FOR. st. *tokioensis* ITO.**

Les exemplaires de Zi-Ka-Wei désignés sous ce nom dans ma " Contribution à la faune myrmécologique de la Chine, 1925 ", appartiennent en partie à cette race et en partie au var. *lighti* et *akamotoi* WHEELER. Ceux qui se rapportent à *tokioensis* ont, chez les grandes ouvrières, la tête plus longue que large (1,7 et 1,5 mm.). Le scape dépasse d'environ son épaisseur le bord postérieur de la tête. Le pronotum est d'un brun rouge jaunâtre avec deux taches floues brunes sur les épaules. Il est jaune brunâtre plus clair chez la petite ouvrière avec deux petites taches floues vers le milieu des deux moitié du disque. Pas de taches claires sur le segment basal du gastre. Les anneaux fémoraux et en partie les hanches sont toujours plus pâles que le reste des pattes mais pas si claires que chez la ♀.

♂. — Long : 4,5 mm. Noir. Condyle du scape, bout du funicule, base de l'épinotum et du pétiole, anneaux fémoraux, bouts des hanches, tarses et valves génitales d'un jaune pâle plus ou moins grisâtre.

Luisante, finement réticulée. Pilosité dressée plus rare que chez la ♀. Tête plus longue que large avec les yeux. L'espace qui sépare ceux-ci de l'angle antérieur de la tête est presque aussi long que la

moitié de leur diamètre. La tête s'arrondit immédiatement derrière les yeux. Les ocelles sont aussi loin l'un de l'autre que du bord postérieur des yeux. Epistome faiblement caréné. Mandibules submates, d'un jaune grisâtre comme le reste du funicule. Le scape dépasse d'environ la moitié de sa longueur le bord postérieur de la tête. Thorax un peu plus large que la tête. Mésonotum très convexe mais ne dépassant pas le pronotum. Face basale de l'épinotum aussi longue que la déclive. Ecaille à peu près comme chez la ♀. Ailes hyalines.

Zo-Cé. ♂♂♀♀. " Nid dans bambous intérieurement noircis et desséchés. 14, VII. 24 ♀♀.

Zi-Ka-Wei, 7, X, 24 ♀♀. — (O. PIEL).

**Camponotus (Myrmamblys) itoi** FOR. st. **tokioensis** ITO v. **okamotoi** WHEEL.

L'♀ minor a le pronotum, les antennes (sauf le bout) et les pattes d'un jaune roussâtre. Le devant de la tête brun rougâtre, brun foncé derrière. Le thorax varie du brun jaunâtre clair au brun foncé. Deux taches sur le pronotum, premier segment et souvent le deuxième du gastre jaune roussâtre. La tache basale du gastre peut se réduire considérablement pour disparaître complètement chez la plupart des soldats, ou être d'un jaune brunâtre plus foncé. Chez le soldat les antennes et le pronotum sont rouge brunâtre, la tête et le scape ont les mêmes proportions que chez la précédente variété.

♀ et ♂ comme chez *tokioensis*.

Zi-Ka-Wei. ♀♀♂♂, sexués en octobre. (O. PIEL).

Chine ♂ et ♀ (REICHENSFELGER).

Voisin de la var. *navai* ITO dont le pronotum est jaunâtre, bima-culé, et les deux premiers segments du gastre ornés d'une bande transversale de même couleur.

**Camponotus (Myrmamblys) itoi** FOR. v. **genaiai** n. v.

= **Camponotus (Myrmamblys) itoi** FOR. v. **tokioensis** ITO, FOREL, *Archiv. f. Naturges.*, Berlin, 1913, p. 201, partim.).

♀. — Diffère du type par sa couleur entièrement noire sauf le bord terminal des mandibules, les trochanters et les petits tarses qui sont bruns rougeâtres. Une rangée de soies blanches borde la face déclive de l'épinotum et de l'écaille. La pilosité du reste du corps est rare ou bien plus courte. Face basale de l'épinotum à peine concave.

Formose : Tachorin (SAUTER, reçu de M. A. FOREL).

**Formica (Serviformica) rufibarbis** FAB. v. **sinae** EM.

♀. (non décrite). — La couleur est disposée comme chez le type de l'espèce, mais les taches sont plus claires en raison de la plus grande densité de la pubescence. La tête un peu moins rétrécie devant est surtout plus convexe derrière les yeux. L'épinotum a sa face basale beaucoup plus courte.

Chine : Tiang Tsin 1907. ♀. — Schanghai Kwan, août, 1906. (S. FOLCHINI), ♂ reçue par M. FINZI.

· II

*Fourmis du Turkestan reçues de M. N. KUSNEZOW, à Tashkent  
par l'intermédiaire de feu le Prof. C. EMERY.*

**Monomorium (Xeromyrmex) kusnezowi** n. sp.

♀. — Long : 4,5 à 4,7 mm. Brun marron foncé, gastre noir : appendices jaune brunâtre, les tarses plus clairs, les bords du scape plus foncés, les mandibules, le col et le pédicule du pétiole plus roussâtres. Tête très finement chagrinée en long, presque lisse et assez luisante. Face occipitale, thorax et dessus des nœuds du pétiole finement réticulés et submats. Gastre lisse et luisant. Pilosité dressée blanchâtre fine plus ou moins longue, très clairsemée sur le corps, bordant l'épistome ; quelque poils sous la tête et les hanches. Pubescence peu abondante sur le corps, existe seule sur les antennes et les pattes. Tête rectangulaire environ un sixième plus longue que large à côtés parallèles et presque droits. Le bord postérieur droit, non échancré, avec les angles arrondis. Yeux faiblement convexes grands comme le quart des côtés de la tête et placés en leur milieu. Sillon frontal à peine indiqué. Arêtes frontales parallèles, pas plus longues qu'espacées. Carènes de l'épistome très mousses, prolongeant la direction des arêtes frontales. Elles s'effacent sans faire saillie sur le bord antérieur qui est droit entre elles. (Font saillie chez *M. salomonis* avec une légère échancure). Mandibules en partie cachées sous l'épistome ne laissant voir que trois dents. Le scape dépasse de son épaisseur le bord postérieur de la tête. Premier article du funicule aussi long que les trois suivants réunis. Les 4 à 6 aussi longs que larges. Premier article de la massue un cinquième plus court et étroit que le deuxième. Les

deux pris ensembles sont un peu moins longs que le dernier. Convexité promésonotale plus accentuée que chez *M. salomonis*. Epinotum régulièrement convexe d'avant en arrière, les deux faces réunies par une très longue courbe. La face basale à peine bordée derrière avec une surface transversalement plane, plus convexe devant. Le plan de cette face fait un angle très ouvert avec celui du mésonotum (environ sur le même plan chez *salomonis* où l'échancrure est étroite et plus ou moins profonde et qui manque chez *kusnezowi*).

Pétiole comme chez *salomonis* à peine plus haut et à pédicule antérieur un peu plus long. Postpétiole un peu plus large que le pétiole et environ deux fois aussi large que long dessus. Gstre tronqué à la base.

Tourkménie. Beiram, 7.11.18, IV, 23, (N. KUSNEZOW), 8 ♂. reçues sous le nom de *M. Salomonis*, mais bien distinct.

**Monomorium (Xeromyrmex) venustum** SM. st. **turkmenicum** n. st.

♂. — Long : 3,3 mm. Rouge brique, dessus de la tête et du pétiole plus sombre, joues et appendices plus clairs. Gstre noir. Sculpture un peu plus forte que chez le type. Psammophore incomplet. Gstre faiblement réticulé à la base où il est submat, luisant derrière. Tête rectangulaire 1/7 plus longue que large, bien plus large que chez *venustum*, plus large devant que derrière, les côtés assez convexes, le bord postérieur droit et le bord cervical fortement concave. Les yeux peu convexes occupent le tiers moyen des côtés de la tête. Sillon frontal effacé. Arêtes frontales subparallèles, un peu plus longues qu'espacées. Epistome finement strié au milieu, faiblement concave entre ses deux carènes mousses. Mandibules ridées, de 4 dents. Le scape atteint le bord postérieur de la tête. Premier article du funicule un peu plus long que l'ensemble des deux suivants, Les 4 et 5 un peu plus longs qu'épais, les autres encore plus longs. Dernier article de la massue aussi long que les deux précédents réunis. Thorax comme *venustum* mais plus robuste. Mésonotum un peu plus convexe derrière sur le profil ce qui accuse la profondeur de l'échancrure métanotale. Face basale de l'épinotum à peine plus convexe. Pétiole un peu plus haut, du reste semblable au type.

Tourkménie; Douschak, 22, IV, 23 (N. KUSNEZOW) 18 ♂.

**Formica (Proformica) kusnezowi** n. sp.

♂ (Major). — Long : 4,3 mm. D'un brun rougeâtre. Pronotum plus

clair. Epinotum et hanche plus foncés. Antennes et tarsi jaune roussâtres, le bout du funicule et les pattes plus brunâtres. Peu luisante et d'aspect grasseux. La moitié antérieure de la tête est finement striée avec des points interposés. Le reste de la tête et les côtés de l'épinotum finement et assez densément ponctués. Face occipitale et dessus du thorax encore plus faiblement ponctués, presque lisses, le dessus de l'épinotum finement réticulé. Mésopleure stiolée. Gstre et pattes lissent et luisants. Quelque longs poils sur la tête, l'épinotum et les fémurs. Pubescence assez riche sur les côtés du thorax et des hanches, plus espacée sur le gstre. Scapes seulement pubescents.

Tête un peu plus longue que large, légèrement rétrécie devant, les côtés et le bord postérieur à peine convexes avec les angles arrondis. Yeux presque aussi grands que le tiers des côtés de la tête. Sillon frontal à peine indiqué. Aire frontale en triangle isocèle. Crêtes frontales aussi espacées derrière que longues, plus divergentes. Epistome caréné, à bord antérieur convexe. Mandibules fortement ridées, de 5 dents. Quatrième article des palpes maxillaires pas beaucoup plus long que le suivant. Le scape dépasse d'un cinquième à un quart le bord postérieur de la tête. Pronotum et mésonotum assez fortement convexes d'avant en arrière. Mésonotum légèrement surélevé devant. Vu de dessus le pronotum est aussi large que long avec les épaules arrondies. Les stigmates métanotaux saillent légèrement dans l'échancrure. Les deux faces de l'épinotum subégales, unies par une longue courbe. Ecaille haute, presque aussi mince à la base qu'au sommet, mousse et légèrement échancrée.

♀ (Minor). — Long. : 2,5 à 3,5 mm. Noire. Pronotum moins la partie antérieure, mésonotum, anneaux fémoraux, genoux et tibia brun roussâtre clair avec les derniers articles du funicule rembrunis. Gstre à reflet bronzé. Pubescence blanchâtre, plus abondante que chez la grande ♀. De longs poils clairsemés sur le thorax et le gstre, un ou deux sous la tête. Côtés du thorax plus faiblement sculptés.

Tête plus longue que chez l'♂ major. Yeux assez convexes occupant presque la moitié postérieure des côtés de tête. Thorax à profil allongé presque comme chez *F. deserta* KUSN. Ecaille un peu moins épaisse et plus conique que chez cette espèce, le sommet arrondi, non échancré.

Turkestan russe. Ssemiretschie : Gorges de Buamm, 17, VII, 24 et Suzak, Monts Kera-Tau, 3, VII, 23.

J'ai reçu ces fourmis par l'intermédiaire de M. EMERY qui avait

déjà nommé cette forme in lit. *F. épinotalis* probablement en raison de la couleur noire de l'épinotum qui tranche avec le reste du thorax quand on le regarde depuis dessus. Mais M. KUSNEZOW a décrit sous ce dernier nom une forme de Suzak, qui paraît être tout autre chose en raison du quatrième article des palpes maxillaires qu'il décrit et dessine comme deux fois aussi longs que le cinquième, (à peine un quart plus long chez *F. Kusnezowi*) et qui paraît se rapporter au genre *Cataplyphis*.

**Formica (Proformica) nasuta** NYL. v. **syrdariana** n. v.

♀. — Long : 2,5 à 5,5 mm. D'un brun châtain foncé. Funicule, cuisses et gstre plus ou moins éclaircis. Mandibules brun roussâtre. Scape, tibias et tarse jaunes roussâtre. Moins luisante que le type, surtout la petite ♀ dont la tête est aussi distinctement plus courte. Pilosité dressée, rare ou absente comme chez *dépilis* SANTS. Pour le reste comme chez *nasuta*.

Syr Daria, Duang — Tau, 20, V, 1923. (N. KUSNEZOW). Ressemble par la forme de la tête et du thorax *F. coriacea* KUSN, mais celle-ci est beaucoup plus sculptée, mate et beaucoup plus pileuse. Chez *F. dolichocephala* KUSN, l'épistome est pas ou peu caréné. La convexité promésonotale plus accusée sur le profil des petites ouvrières.

**Formica (Serviformica) rufibarbis** FAB. st. **subpilosa** RUSZ. v. **fallax** nom. nov.

= **F. rufibarbis subpilosa** v. **clara** KUSNEZOW, 1926, *Rev. russe d'Ent.*, XX, p., 94, 96), nom. præoc, FOREL, 1886.

**Formica (Serviformica) rufibarbis** FAB. st. **montivaga** nom nov.

= **F. rufibarbis** st. **montana** KUSNEZOW, ibdm., p. 94, 96), nom præoc. EMERY. 1893.

**Formica (Serviformica) rufibarbis** FAB. **montivaga** SANTS. var. **transversa** nom nov.

= **F. rufibarbis montana** v. **clara** KUSNEZOW ibdm., p. 94, 96), nom præoc. FOREL, 1886.

**Formica (raptiformica) sanguinea** E. LATR. v. **leninei** nom nov.

= **F. sanguinea** LATR. v. **clara** KARAWAIEW, 1927, *Mem. A. des Sc. Ukraine*, IV, Travaux du Musée Zoolog. p. 345. nom praeoc. FOREL, 1886, et KUSNEZOW, 1926.

**Formica (Proformica) nitida** KUSNEZOW v. **orites**, nom nov.

= **Proformica nitida** v. **alpina** KUSNEZOW, 1927, *Societas Entom.* LXII, p. 27) nom praeoc. WHEELER, 1909, et SANTSCHI, 1911.

#### ERRATUM.

Dans ma " Révision Myrmécologique ", (*Ann. Soc. Ent. Belg.*, 1927, p. 241), les lettres e/ et f/ de la figure sont interposées et à la page 243, à la ligne 22 il faut ajouter v. *claveau* EM. après le mot *subopaca*.

---